SONY®

2-345-645-**E2** (1)

Trinitron Color TV

Operating Instructions

GB

- Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

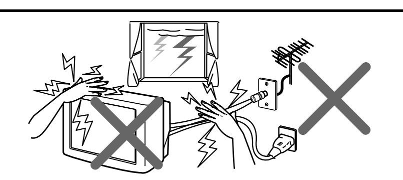


KV-SW29

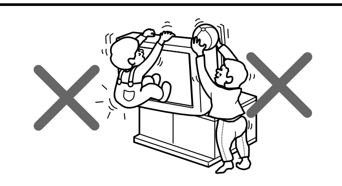
N90

WARNING

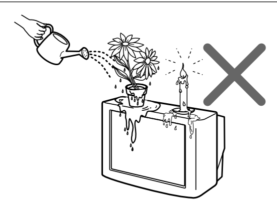
- Dangerously high voltages are present inside the TV.
- TV operating voltage: 110 VAC.
- Do not plug in the power cord until you have completed making all other connections; otherwise a minimum leakage current might flow through the antenna and other terminals to ground.
- To avoid battery leakage and damage to the remote, remove the batteries from the remote if you are not going to use it for several days. If any liquid leaks from the batteries and touches your skin, immediately wash it away with water.



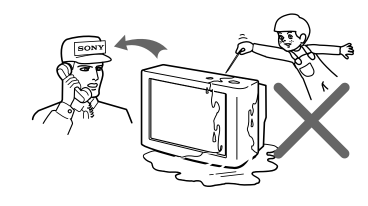
For your own safety, do not touch any part of the TV, the power cord and the antenna cable during lightning storms.



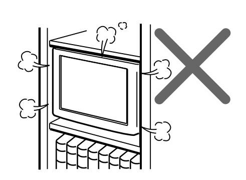
For children's safety, do not leave children alone with the TV. Do not allow children to climb onto it.



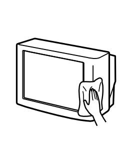
Do not place any objects on the TV. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



Do not operate the TV if any liquid or solid object falls into it. Have it checked immediately by qualified personnel only.

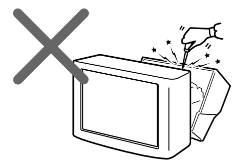


Do not block the ventilation openings of the TV.
Do not install the TV in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

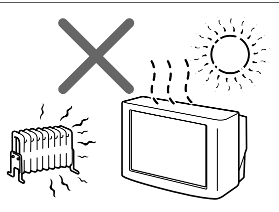




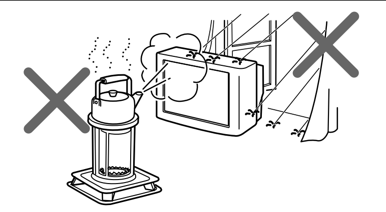
Clean the TV with a dry and soft cloth.
Do not use benzine, thinner, or any other chemicals to clean the TV. Do not attach anything (e.g., adhesive tape, cellophane tape, glue) on the painted cabinet of the TV. Do not scratch the picture tube.



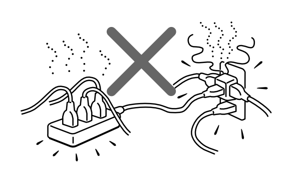
Do not open the cabinet and the rear cover of the TV as high voltages and other hazards are present inside the TV. Refer servicing and disposal of the TV to qualified personnel.



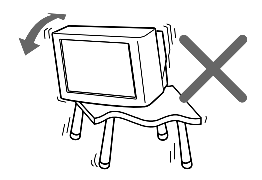
Your TV is recommended for home use only.
Do not use the TV in any vehicle or where it may be subject to excessive dust, heat, moisture or vibrations.



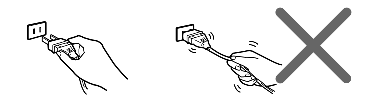
To prevent fire or shock hazard, do not expose the TV to rain or moisture.



Do not plug in too many appliances to the same power socket. Do not damage the power cord.



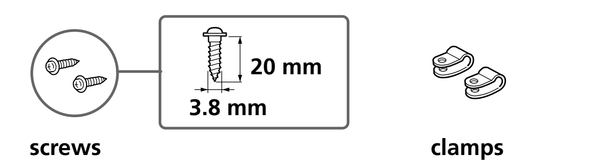
Install the TV on a stable TV stand and floor which can support the TV set weight. Ensure that the TV stand surface is flat and its area is larger than the bottom area of the TV.

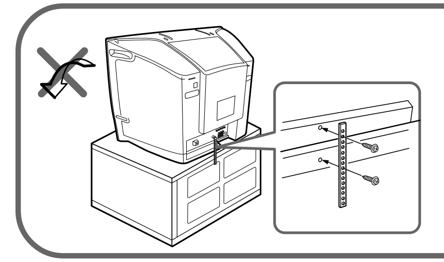


Pull the power cord out by the plug. Do not pull the power cord itself. Even if your TV is turned off, it is still connected to the AC power source (mains) as long as the power cord is plugged in. Unplug the TV before moving it or if you are not going to use it for several days.

Securing the TV

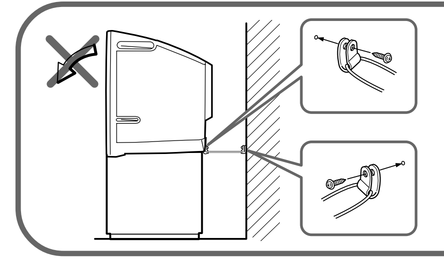
To prevent the TV from falling, use the supplied screws, clamps and band to secure the TV.





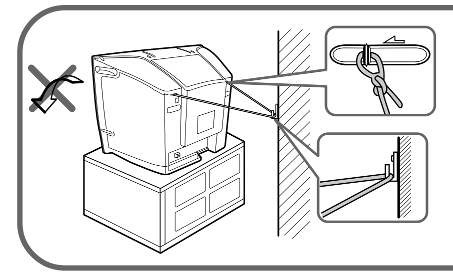
Screw the band to the TV stand and to the provided hole at the rear of your TV.

or



(1) Put a cord or chain through the clamps.
(2) Screw one clamp to a wall or pillar and the other clamp to the provided hole at the rear of your TV.

or



(1) Attach each end of a cord or chain to the provided holders at the rear of your TV.
(2) Securely fix the attached cord or chain to a wall or pillar using an attachment which can support the TV set weight.

Note
- Use only the supplied screws. Use of other screws may damage the TV.

Table of Contents

Installation

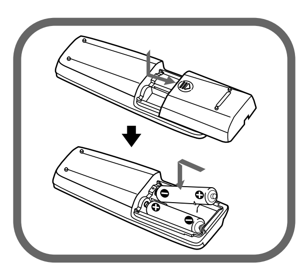
Overview of Controls

Advanced Operations

Menu Adjustment

Additional Information

Getting Started

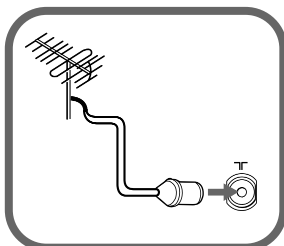


Step 1

Insert the batteries (supplied) into the remote.

Note

- Do not use old or different types of batteries together.

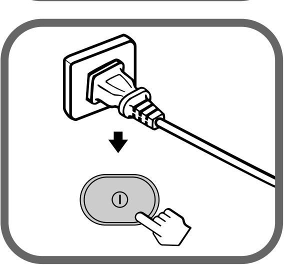


Step 2

Connect the antenna cable (not supplied) to ╥ (antenna input) at the rear of the TV.

Tip

- You can also connect your TV to other optional components (see page 24).



Step 3

Plug in the power cord, then press ⏻ on the TV to turn it on.

Note

- The STANDBY indicator flashes green for a few seconds when turning on the TV. This does not indicate a malfunction.



Step 4

Set up the TV by following the instructions of the "原始設定" ("Initial Setup") menu (see page 7).

Setting up your TV ("Initial Setup")

When you turn on your TV for the first time, the "Initial Setup" menu will appear. You may change the menu language, preset the TV channels automatically and adjust the picture position using the buttons on the TV front panel.

Tip

- The MENU, ⊕ and ↑/↓/←/→ buttons on the remote control can also be used for the operations below.

1 Press VOLUME +/– to select the desired menu language, then press TV/VIDEO.

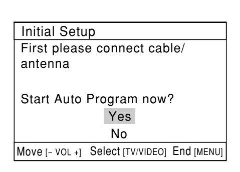
The selected menu language appears.



2 Press VOLUME +/– to select "Yes", then press TV/VIDEO to preset the channels automatically or select "No" to skip automatic channel presetting.

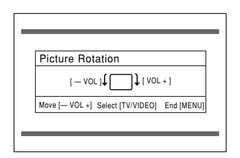
Once you select "Yes", your TV will start searching for all the available channels.

If the message "No channel found. Please connect cable/antenna" appears, check your TV connections, then press TV/VIDEO.



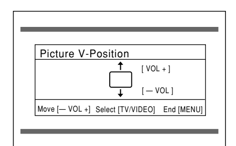
3 Press VOLUME +/– to adjust the bars on the top and bottom of the menu if they are slanted, then press TV/VIDEO.

"Picture V-Position" menu appears.



4 If the upper and lower bars are not equally positioned to the top and bottom of the screen, press VOLUME +/– to adjust them, then press TV/VIDEO.

If no adjustment is necessary, then press TV/VIDEO.



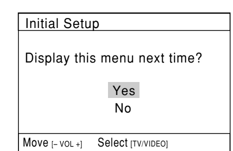
continue

continued



Press VOLUME +/– to select "No", then press TV/VIDEO. This menu will not appear again the next time you turn on the TV by pressing ①.

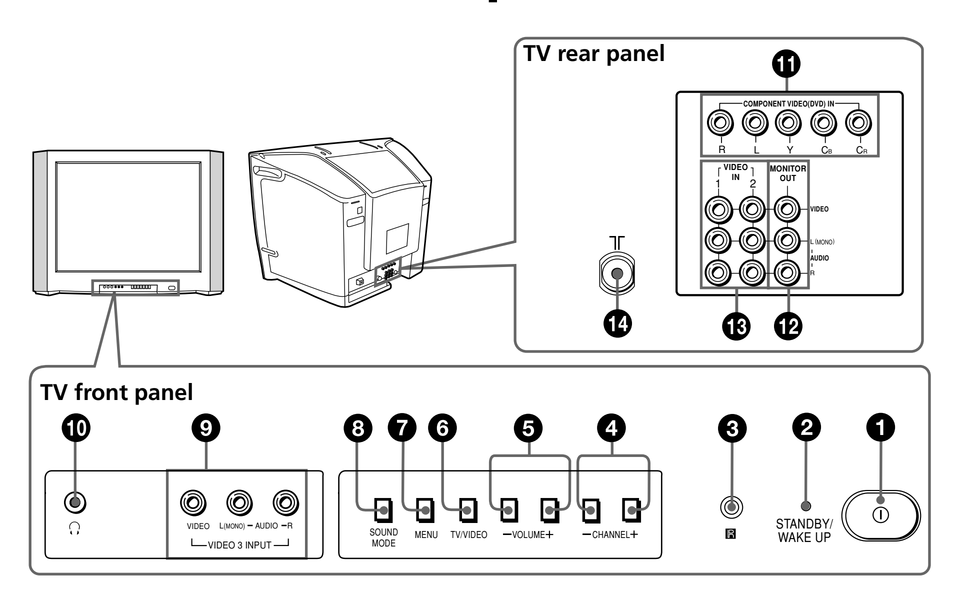
To allow this menu to appear again, select "Yes", then press TV/VIDEO.



Tips

- You can immediately go to the end of the "Initial Setup" menu by pressing MENU.
- You can also set up your TV by using the menu system (see page 14) or by pressing the MENU button on the TV front panel for about five seconds to reset your TV to the factory setting.

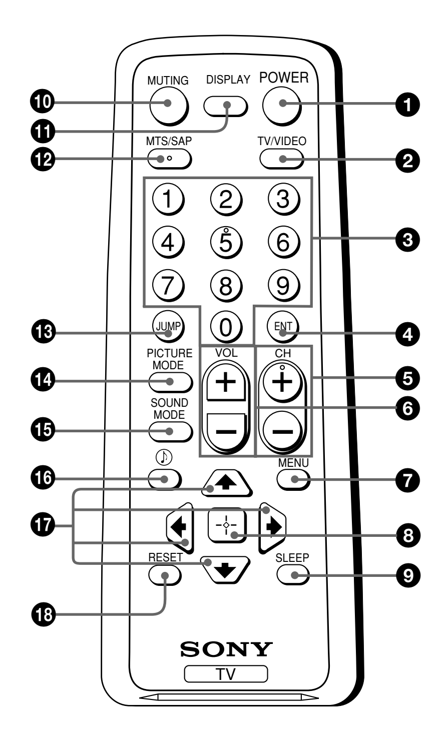
TV front and rear panels



Button/Terminal	Function	Page
❶ ⏻	Turn off or turn on the TV.	6
❷ STANDBY	Standby indicator.	6
❷ WAKE UP	Wake Up indicator.	22
❸ (remote sensor symbol)	Remote control sensor.	–
❹ CHANNEL +/–	Select channel number.	–
❺ VOLUME +/–	Adjust volume.	–
❻ TV/VIDEO	Select TV or video input.	24
Menu operations		
❺ VOLUME +/–	Select and adjust items.	–
❻ TV/VIDEO	Confirm selected items.	–
❼ MENU	Display or cancel the menu.	–
❽ SOUND MODE	Select sound mode options. 5-Band Graphic Equalizer display will appear.	12
❾ VIDEO 3 INPUT	Video input terminal 3.	24
❿ (headphone symbol)	Headphone jack.	–
⓫ COMPONENT VIDEO (DVD) IN	Component video input terminal.	25
⓬ MONITOR OUT	Monitor output terminal.	24
⓭ VIDEO IN 1, 2	Video input terminal 1, 2.	24
⓮ (antenna symbol)	Antenna input terminal.	24

■ Using the remote control and basic functions

If you prefer Chinese labels, you may detach the back of the supplied sticker and attach it on your remote.

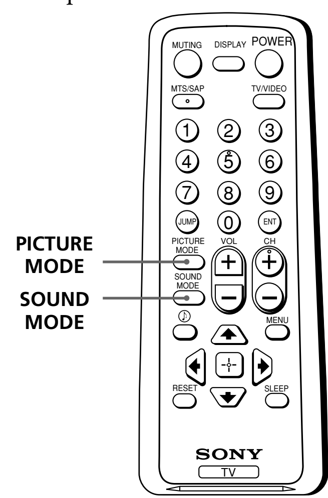


Button	Description	Page
❶ POWER	Turn off temporarily or turn on the TV.	–
❷ TV/VIDEO	Select TV or video input.	24
❸ 0–9	Input numbers.	–
❹ ENT	Confirm input numbers.	–
❺ CH +/–	Select channel number.	–
❻ VOL +/–	Adjust volume.	–
❿ MUTING	Mute the sound.	–
⓫ DISPLAY	Display on-screen information.	–
⓭ JUMP	Jump to last channel number that has been watched for at least five seconds.	–

Button	Description	Page
⓮ PICTURE MODE	Select picture mode options.	12
⓯ SOUND MODE	Select sound mode options. 5-Band Graphic Equalizer display will appear.	12
⓰ ♪	Select audio effect mode options: "Effect Off", "Simulated" (stereo-like monaural sound), "Surround".	–
⓲ RESET	Set TV to factory setting while adjusting items in an on-screen menu.	–
Menu operations		
❼ MENU	Display or cancel the menu.	16
❽ ⊕	Confirm selected items.	16
⓱ ↑, ↓, ←, →	Select and adjust items.	16
Timer operations		
❾ SLEEP	Set TV to turn off automatically according to the desired period of time.	–
Stereo/bilingual operations		
⓬ MTS/SAP	Select stereo/bilingual mode.	13

Selecting the picture and sound modes

You can select picture and sound modes and adjust the setting to your personal preference.



Selecting the picture mode

Press PICTURE MODE to select the desired picture mode.

Select	To view
“Vivid”	contrast and sharp pictures.
“Standard”	standard pictures.
“Movie”	finely detailed pictures.
“Sports”	bright pictures.

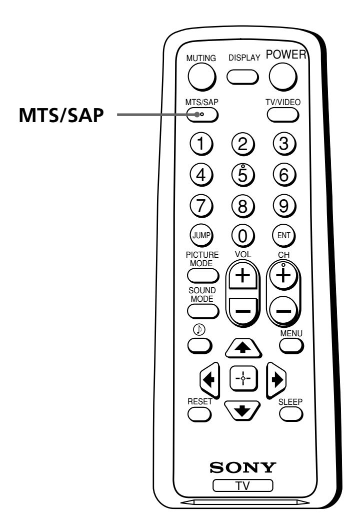
Selecting the sound mode

Press SOUND MODE on the remote control (or the front panel) to select the desired sound mode. 5-Band Graphic Equalizer display will appear.

Select		To listen to
“Movie”	Movie 100 300 1k 3k 8k	dynamic and clear sound that emphasizes the low and high tones.
“News”	News 100 300 1k 3k 8k	sound that emphasizes vocals.
“Soft”	Soft 100 300 1k 3k 8k	soft, natural and relaxing sounds.
“Standard”	Standard 100 300 1k 3k 8k	standard flat sounds.

Enjoying stereo or bilingual programs

You can enjoy stereo sound or bilingual programs of MTS (Multi-Channel TV Sound) stereo system by using MTS/SAP button.



Select stereo or bilingual programs

Press MTS/SAP until you receive the sound you want.

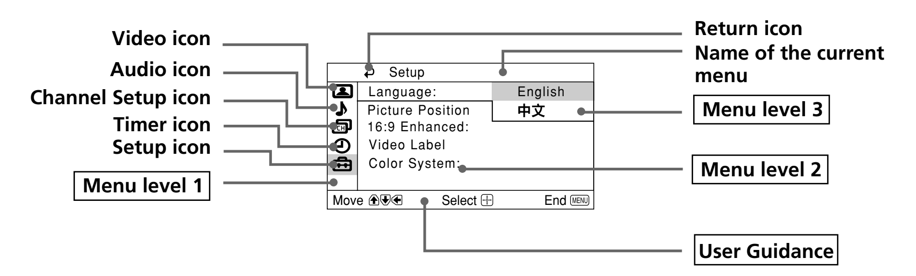
Select	To listen to
"Stereo"	stereo broadcast sound.
"Auto SAP"	SAP (Second Audio Program) broadcast sound.
"Mono"	monaural sound.

Notes

- When select "Auto SAP", non-SAP program sound will be same as "Stereo" mode sound.
- If the stereo signal is very weak, the stereo broadcast sound may become noisy. To reduce the noise select "Mono".

Introducing the menu system

The MENU button lets you open a menu and change the settings of your TV. The following is an overview of the menu system.



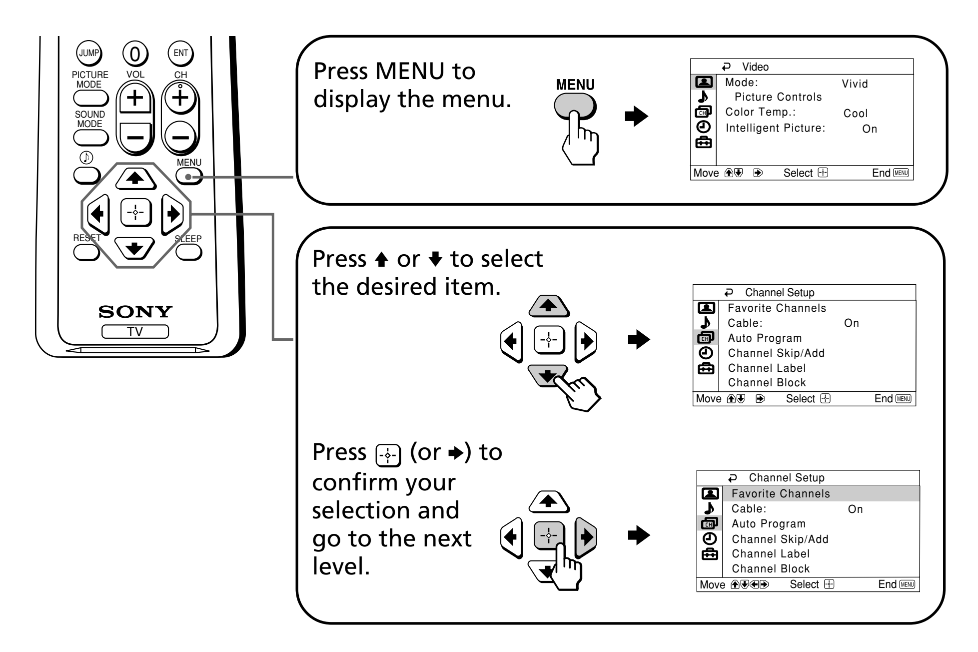
Level 1	Level 2	Level 3/Function	Page
"Video"	"Mode"	Select the picture mode: "Vivid" → "Standard" → "Movie" → "Sports"	17
	"Picture Controls"	Adjust the picture mode option: "Picture" → "Brightness" → "Color" → "Hue" → "Sharpness"	
	"Color Temp."	Adjust white color tint: "Cool" → "Neutral" → "Warm"	
	"Intelligent Picture"	Optimize picture quality: "On" → "Off"	
"Audio"	"Mode"	Select the sound mode: "Movie" → "News" → "Soft" → "Standard"	18
	"Sound Controls"	Adjust sound frequency settings.	
	"Balance"	Select to emphasize the left and right speakers.	
	"Steady Sound"	Adjust volume automatically: "On" → "Off"	
	"Effect"	Select audio effect mode: "Off" → "Simulated" → "Surround"	
	"MTS"	Select stereo/bilingual mode: "Stereo" → "Auto SAP" → "Mono"	

Level 1	Level 2	Level 3/Function	Page
"Channel Setup"	"Favorite Channels"	Quick access to favorite channels.	20
	"Cable"	Watch cable TV programs: "On" → "Off"	
	"Auto Program"	Preset channels automatically.	
	"Channel Skip/Add"	Skip unwanted channels or add new ones.	
	"Channel Label"	Label the channel number.	
	"Channel Block"	Block unwanted channels.	
"Timer"	"Sleep"	Set TV to turn off automatically.	22
	"Wake Up Timer"	Set TV to turn on automatically.	
"Setup"	"Language"	Change the menu language: "English" → "中文" (Chinese)	23
	"Picture Position"	Adjust the picture position.	
	"16:9 Enhanced"	Change the picture size: "On" → "Off"	
	"Video Label"	Label the connected equipment.	
	"Color System"	Select the color system (for video input only): "Auto" → "PAL" → "SECAM" → "NTSC 3.58" → "NTSC 4.43"	

continue

continued

How to use the menu



Other menu operations

To	Press
Adjust the setting value	⬆, ⬇, ⬅ or ➡.
Move to the next/previous menu level	⬅ or ➡.
Cancel the menu	MENU.

Tips

- If you want to exit from Menu level 2 to Menu level 1, press ⬆ or ⬇ until the return icon (↩) is highlighted, then press ⊕.
- The MENU, TV/VIDEO and VOLUME +/– buttons on the TV front panel can also be used for the operations above (see page 9).

Note

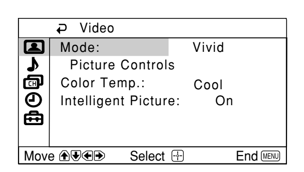
- When a feature is dimmed in the menu, it is not selectable.

■ Changing the "Video" setting

The "Video" menu allows you to adjust the picture settings.

1 Press MENU.

2 Make sure the "Video" icon (▣) is selected, then press ⊕.



3 Press ↑ or ↓ to select the desired item (e.g., "Mode"), then press ⊕.

Select	To
"Mode"	choose either "Vivid", "Standard", "Movie" or "Sports" (see page 12). **Tip** • You can adjust the setting to your personal preference in the "Picture Controls" option.
"Color Temp." (Color Temperature)	adjust white color tint. Choose either "Cool" (blue tint), "Neutral" (neutral tint) or "Warm" (red tint).
"Intelligent Picture"	optimize picture quality. Press ↑ or ↓ to select "On", then press ⊕. To cancel, select "Off", then press ⊕.

Adjusting the "Picture Controls" items

1 Press ↓ to select "Picture Controls", then press ⊕.

2 Press ↑ or ↓ to select either "Picture" (contrast), "Brightness", "Color", "Hue" (color tones) or "Sharpness", then press ⊕.

Pressing RESET button on the remote control will set your TV to the factory setting.

3 Press ↑,↓,← or → to adjust the setting of your selected item, then press ⊕.

4 Repeat the above steps to adjust other items.

The adjusted settings will be memorized.

Note

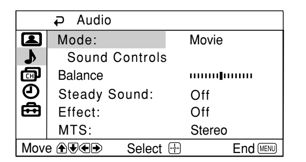
• Reducing "Sharpness" can also reduce picture noise.

Changing the "Audio" setting

The "Audio" menu allows you to adjust the sound settings.

1 Press MENU.

2 Press ↑ or ↓ to select the "Audio" icon (♪), then press ⊕.



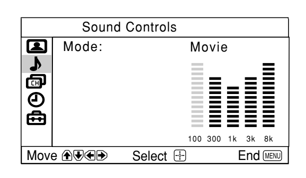
3 Press ↑ or ↓ to select the desired item (e.g., "Mode"), then press ⊕.

Select	To
"Mode"	choose either "Movie", "News", "Soft" or "Standard" (see page 12). **Tip** • You can adjust the setting to your personal preference in the "Sound Controls" option (see page 19).
"Balance"	Press ↓ or ← to emphasize the left speaker. Press ↑ or → to emphasize the right speaker.
"Steady Sound"	adjust the volume of all channel numbers and video inputs automatically. Press ↑ or ↓ to select "On", then press ⊕. To cancel, select "Off", then press ⊕.
"Effect"	choose either "Off", "Simulated" or "Surround" (see page 11).
"MTS" (Multi-Channel TV Sound)	choose either "Stereo", "Auto SAP" or "Mono". **Tip** • You can also access the setting by pressing the MTS/SAP button on the remote control (see page 13).

Adjusting the "Sound Controls" items

The 5-Band Graphic Equalizer feature allows you to adjust sound frequency settings to your personal preference in the menu.

1 Press ↓ to select "Sound Controls", then press ⊕.



2 Press → or ← to select the desired sound frequency, then press ↑ or ↓ to adjust the setting and press ⊕.

The adjusted settings will be memorized.
Pressing RESET button on the remote control will set your TV to the factory setting.

Notes

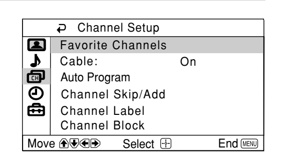
- Adjusting higher frequency will affect higher pitched sound and adjusting lower frequency will affect lower pitched sound.
- You may display the settings directly using the SOUND MODE button on the TV front panel (see page 9) or the remote control (see page 11).

■ Changing the "Channel Setup" setting

The "Channel Setup" menu allows you to quickly access favorite channels, receive cable TV programs, preset channels automatically, skip unwanted channels or add new ones, label the channel number and block unwanted channels.

1 Press MENU.

2 Press ⬆ or ⬇ to select the "Channel Setup" icon (CH), then press ⊕.



3 Press ⬆ or ⬇ to select the desired item (e.g., "Favorite Channels"), then press ⊕.

Select	To
"Favorite Channels"	quickly access favorite channels. (1) Press ⬆ or ⬇ to select the position you want to set a favorite channel, then press ⊕. (2) Press ⬆ or ⬇ to select the desired channel, then press ⊕. To use "Favorite Channels": Exit all menus and press ⊕. Press ⬆ or ⬇ to move the cursor to the desired channel number and press ⊕.
"Cable"	receive cable TV programs. Press ⬆ or ⬇ to select "On", then press ⊕. If you select "Cable: On", you will be able to receive 125 cable TV channels. If there are no cable TV channels, you will receive VHF broadcast channels only. To receive only VHF and UHF broadcast channels, select "Off", then press ⊕.
"Auto Program"	preset channels automatically.
"Channel Skip/Add"	skip unwanted channels or add new ones. (1) Press ⬆ or ⬇ to select the desired channel, then press ⊕. (2) Press ⬆ or ⬇ to select either "Skip" or "Add", then press ⊕.
"Channel Label"	label the channel number. (1) Select "Channel" and press ⊕. Press ⬆ or ⬇ to select the channel number, then press ⊕. (2) Select "Label" and press ⊕. Press ⬆ or ⬇ to select alphanumeric characters for the label, then press ⊕.

Select	To
"Channel Block"	block unwanted channels. (1) Press ↑ or ↓ to select the desired channel, then press ⊕. (2) Press ↑ or ↓ to select either "Block" or "Allow", then press ⊕.

Notes

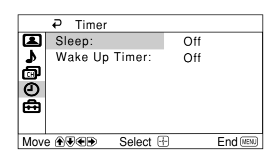
- You can skip over channels that have been skipped by pressing CH +/–. You can still use the 0-9 buttons to directly tune to skipped channels.
- When you first enter the "Channel Block" menu, the channel highlighted is the current channel that is being viewed.
- When a channel is blocked, the lock symbol (🔒) will appear on the black screen.

■ Changing the “Timer” setting

The “Timer” menu allows you to set TV to turn off and turn on automatically.

1 Press MENU.

2 Press ↑ or ↓ to select the “Timer” icon (🕘), then press ⊕.



3 Press ↑ or ↓ to select the desired item (e.g., “Sleep”), then press ⊕.

Select	To
“Sleep”	set TV to turn off automatically. Press ↑ or ↓ to select the desired period of time (max. of 90 minutes), then press ⊕.
“Wake Up Timer”	set TV to turn on automatically. Press ↑ or ↓ to select the desired period of time (max. of 12 hours), then press ⊕. After the selected length of time, the TV switches on automatically and “Wake Up Timer” will appear on the screen. The WAKE UP indicator on the TV lights up amber once you set the “Wake Up Timer”.

Notes

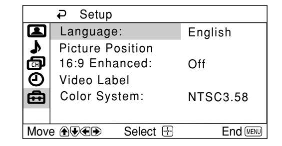
- You can also cancel “Sleep” and “Wake Up Timer” by turning off the TV’s main power.
- If no buttons or controls are pressed for more than one hour after the TV is turned on using the “Wake Up Timer”, the TV automatically goes into standby mode.

■ Changing the "Setup" setting

The "Setup" menu allows you to change the menu language, adjust the picture position, change the picture size, label the connected equipment and select the color system.

1 Press MENU.

2 Press ↑ or ↓ to select the "Setup" icon (🧰), then press ⊕.



3 Press ↑ or ↓ to select the desired item (e.g., "Language"), then press ⊕.

Select	To
"Language"	change the menu language. Press ↑ or ↓ to select either "English" or "中文" (Chinese), then press ⊕.
"Picture Position"	adjust the picture position when it is not aligned with the TV screen. Press ↑ or ↓ to select "Picture Rotation" or "Picture V-Position", then press ⊕. Press ↑, ↓, ← or → to adjust the picture position, then press ⊕.
"16:9 Enhanced"	change the picture size. Choose either "On" or "Off".
"Video Label"	label the connected equipment. (1) Select "Video Input" and press ⊕. Press ↑ or ↓ to select the input you want to label, then press ⊕. (2) Select "Label" and press ⊕, then press ↑ or ↓ to select the label options: "Video 1/2/3/4", "VCR", "Cable", "DVD" or "Customize"*. * You may edit the video label. Press ↑ or ↓ to select alphanumeric characters for the label, then press ⊕.
"Color System"	select the color system (for video input only). Press ↑ or ↓ to select either "Auto", "PAL", "SECAM", "NTSC3.58" or "NTSC4.43, then press ⊕. Normally, set this to "Auto".

Connecting optional components

Connecting to VIDEO 3 INPUT and VIDEO IN 1, 2 terminals

TV front panel

VIDEO L(MONO) – AUDIO – R
VIDEO 3 INPUT

Audio/Video cable (not supplied)

Camcorder

Video game equipment

TV rear panel

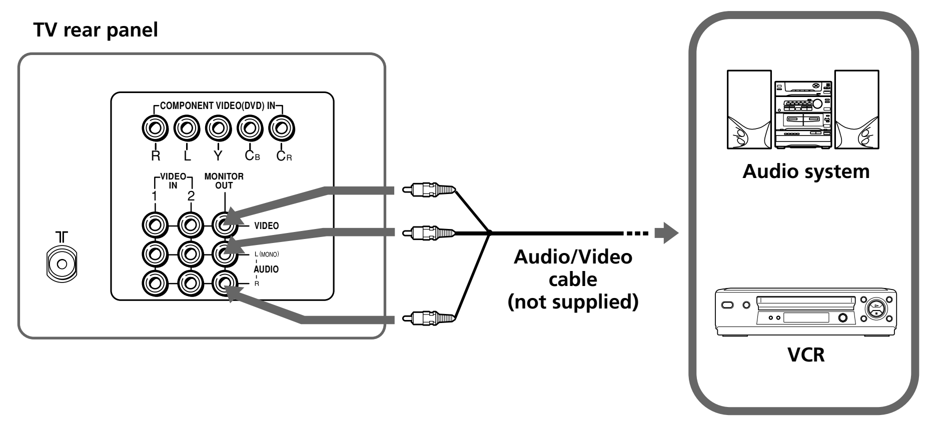
COMPONENT VIDEO(DVD) IN
R L Y CB CR
VIDEO IN 1 2
MONITOR OUT
VIDEO
L (MONO) AUDIO R

Antenna cable (not supplied)

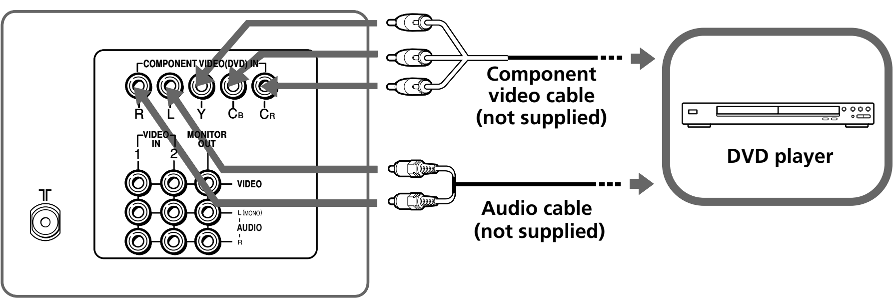
Audio/Video cable (not supplied)

VCR

Connecting to MONITOR OUT terminal



Connecting to COMPONENT VIDEO (DVD) IN terminal



Notes

- If your DVD player can output interlace and progressive mode signals, select the interlace output when connecting to COMPONENT VIDEO (DVD) IN on your TV. Your TV can receive either 525i/60Hz or 625i/50Hz interlace signals.
- Some DVD player terminals may be labeled differently:

Connect	To (on the DVD player)
Y (green)	Y
C_B (blue)	C_B, P_B, C_b or B-Y
C_R (red)	C_R, P_R, C_r or R-Y

- If you select "DVD" on your TV screen, the signal from the MONITOR OUT will not be output properly. This does not indicate a malfunction.

Troubleshooting

If you find any problem while viewing your TV, please check the following guide. If any problem persists, contact your Sony dealer.

Troubleshooting guide

Symptom	Possible cause	Solutions	Page
Snowy picture Noisy sound	• The connection is loose or the cable is damaged.	• Check the antenna cable and connection on the TV, VCR and at the wall.	24
	• The antenna setup is inappropriate.	• Check the antenna setup. Contact a Sony dealer for advice.	–
	• Channel presetting is inappropriate or incomplete.	• Preset the channel again.	20
	• Signal transmission is low.	• Try using a booster.	–
Distorted picture Noisy sound	• Broadcast signals are too strong.	• Turn off or disconnect the booster if it is in use.	–
No picture No sound	• The power cord, antenna or VCR is not connected.	• Check the power cord, antenna and VCR connections.	24
	• The TV is not turned on.	• Press POWER. • Press ① (main power) on the TV to turn off the TV for about five seconds, then turn it on again.	10 9
Good picture No sound	• The volume level is too low.	• Press VOL + to increase the volume level.	10
	• The sound is muted.	• Press MUTING to cancel the muting.	10
	• The TV audio setting may be set to “Auto SAP”.	• Press MTS/SAP until “Stereo” or “Mono” appears on the screen.	13

Symptom	Possible cause	Solutions	Page
Dotted lines or stripes	• There is local interference from cars, neon signs, hair dryers, power generators, etc.	• Do not use a hair dryer or other equipment near the TV. • Check the antenna setup. Contact a Sony dealer for advice.	– –
Double images or "ghosts"	• Broadcast signals are reflected by nearby mountains or buildings.	• Use a highly directional antenna.	–
	• The antenna setup is inappropriate.	• Check the antenna setup. Contact a Sony dealer for advice.	–
	• Use of a booster is inappropriate.	• Turn off or disconnect the booster if it is in use.	–
No color	• The color level setting is too low.	• Display the "Video" menu and select the desired picture mode, then adjust the "Color" level in "Picture Controls".	17
	• The color system setting is inappropriate (for video input only).	• Display the "Setup" menu and check the "Color System" setting (usually set this to "Auto").	23
	• The antenna setup is inappropriate.	• Check the antenna setup. Contact a Sony dealer for advice.	–
Picture slant	• The magnetic disturbance from external speakers or other equipment, or the direction of the earth's magnetic field may affect the TV.	• Keep external speakers or other electrical equipment away from the TV. • Display the "Picture Position" under "Setup" menu, then adjust "Picture Rotation" and "Picture V-Position" so that the picture is aligned to the TV screen.	– 23
Abnormal color patches	• The magnetic disturbance from external speakers or other equipment, or the direction of the earth's magnetic field may affect the TV.	• Keep external speakers or other equipment away from the TV. Do not move the TV while the TV is turned on. Press ① (main power) on the TV to turn off the TV for about 15 minutes, then turn it on again to demagnetize the TV.	–
TV cannot receive stereo broadcast sound. or **Stereo broadcast sound swithches on and off or is distorted.**	• Connection is loose or the cable is damaged.	• Check the antenna cable and connection on the TV, VCR and at the wall.	24
	• The antenna setup is inappropriate.	• Check the antenna setup. Contact a Sony dealer for advice.	–

continue

continued

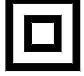
Symptom	Possible cause	Solutions	Page
The STANDBY indicator on your TV flashes red several times after every three seconds.	• Your TV's self-diagnosis function indicates the possible problems.	• Count the number of times the STANDBY indicator flashes. Press ⏻ (main power) to turn off your TV. Contact your nearest Sony service center.	–
TV cabinet creaks.	• Changes in room temperature sometimes make the TV cabinet expand or contract, causing a noise. This does not indicate a malfunction.	—	–
A small "boom" sound is heard when the TV is turned on.	• The TV's demagnetizing function is working. This does not indicate a malfunction.	—	–

Specifications

	KV-SW29N90			Note
Power requirements	110 V AC, 60 Hz			
Power consumption (W)	Indicated on the rear of the TV			
Television system	M			
Color system	NTSC3.58, PAL*, PAL 60*, SECAM*, NTSC 4.43*			* AV IN only
Stereo/Bilingual system	MTS			
Channel coverage	VHF : 2 to 13 UHF : 14 to 69 CATV : 1 to 125			
(Antenna)	75-ohm external terminal			
Audio output (Speaker)	6 W + 6 W			
Number of terminal **VIDEO**	Input: 3	Output: 1	Phono jacks; 1 Vp-p, 75 ohms	
AUDIO	Input: 4	Output: 1	Phono jacks; 500 mVrms	
COMPONENT VIDEO (DVD) IN	Input: 1		Phono jacks; Y: 1 Vp-p, 75 ohms, sync negative C_B: 0.7 Vp-p, 75 ohms C_R: 0.7 Vp-p, 75 ohms	
(Headphone)	Output: 1		Stereo minijack	
Picture tube	29 in.			
Tube size	724 mm			Measured diagonally
Viewing screen size	679 mm			Measured diagonally
Dimensions (w/h/d)	780 × 583 × 523 mm			
Mass	47 kg			

Design and specifications are subject to change without notice.

Product name:	Color TV
Model:	KV-SW29N90
Input voltage:	~ 110 V
Frequency:	60 Hz
Power consumption:	KV-SW29N90: 138 W
Production month:	Indicated on the rear of the TV
Serial number:	Indicated on the rear of the TV
Manufacturer country:	Malaysia
Manufacturer:	Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd.
Importer:	Sony Taiwan Ltd.
Address:	5F., No. 145, Changchun Road, Taipei 104, Taiwan
Contact no for service and inquiries:	449-9000





http://www.sony.net/

Sony Corporation



2-345-645-**12** (1)

Trinitron Color TV

使用說明書

CT

- 使用本電視機之前請先詳細閱讀此手冊，並妥善保存以備日後用作參考。

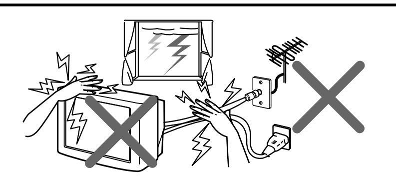


KV-SW29

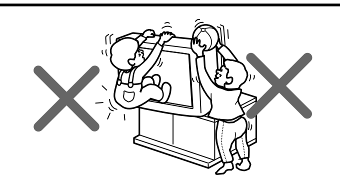
N90

警告

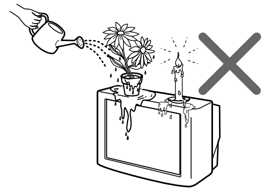
- 本電視機內存在危險性高電壓。
- 本電視機僅可在 110 V 交流電壓下操作。
- 若未完成所有連接程序，請勿插入電源線；否則極少量的電流可能經天線或其它端子外泄。
- 若打算近期內不使用遙控器，請將電池取出，以避免電池泄漏而損壞遙控器。若您不小心觸及電池所泄漏的液體，應立即用水洗淨。



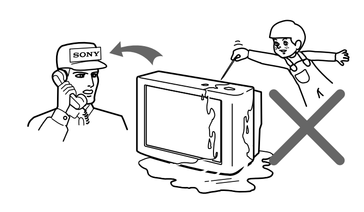
爲了個人安全起見，雷雨期間，請勿觸摸電視機的任何部份，包括電源線和天線電纜。



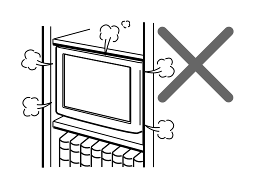
爲了兒童安全起見，請勿讓他們獨自逗留在電視機旁。千萬別讓兒童攀爬本電視機。



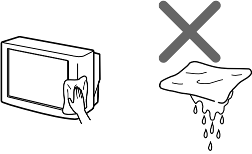
請勿放置任何物體於電視機上。請勿使任何液體滴濕或噴濕本電視機。請勿放置任何裝有液體的物體（如花瓶）於電視機上。



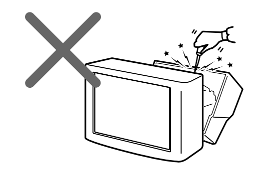
若有任何液體流入或固體落入本電視機內時，請勿操作本電視機。應立即請合格的專業人員檢查。



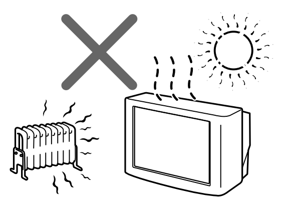
請勿堵塞本電視機的通風口。
請勿將本電視機放置於諸如書架或嵌入式壁櫥等封閉之處。



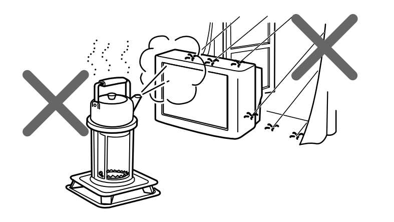
請用乾的軟布清潔本電視機。請勿在電視機殼噴塗表面貼附任何物體（如貼紙，透明玻璃膠紙，膠合劑等）。請勿使用汽油、稀釋劑或任何其它化學品清潔本電視機。請勿刮劃顯像管。



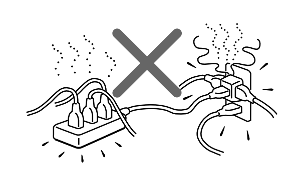
請勿打開本電視機的機殼和後蓋，因爲電視機內存在高電壓和危險性部件。須由合格的專業人員對電視機進行檢修或棄置。



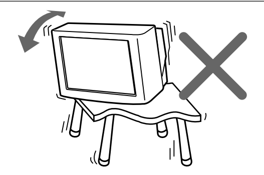
本電視機只適於家庭使用。請勿將本電視機放置於任何交通工具內或多塵、高溫、潮濕或震動頻繁之處。



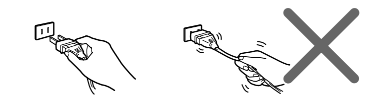
爲防止火災或觸電，請勿使本電視機被雨淋或受潮。



請勿在同一電源插座上插入太多的電器。請勿損壞電源線。



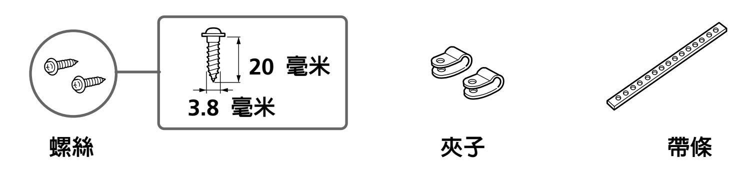
放置電視機於穩定的﹑並足以支撐電視機重量的電視支架及地面上。確保電視支架的表面平整且表面積大於電視機底面。

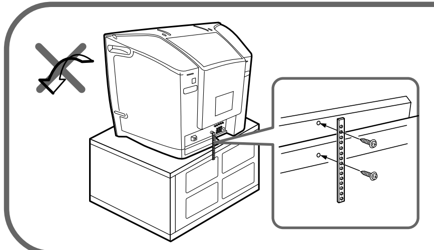


捏住插頭將電源線拔開。請勿直接拉拔電源線。即使電視機已斷開電源，但只要電源線還在插座內，它仍接通至交流電源。若想移動本電視機或打算近期內不使用本電視機時，請將電源線拔開。

■ 固定電視機

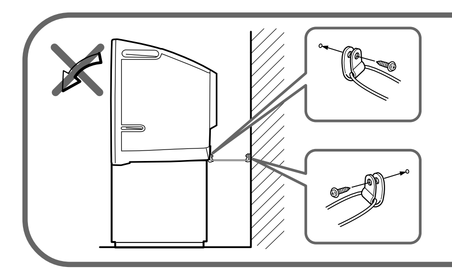
爲防止電視機摔落，請使用所提供的螺絲、夾子和帶條以固定電視機。





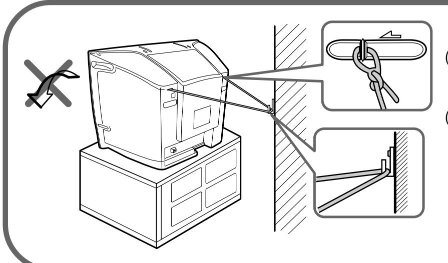
將帶條分別固定至電視機背後提供的螺絲孔及電視支架上。

或



(1) 將一根繩索或鏈條穿過夾子。
(2) 將其中一個夾子固定至牆上或柱子上，而另一個夾子則固定至電視機背後提供的螺絲孔上。

或



(1) 將繩索或鏈條的末端分別穿過電視機背後提供的柄上。
(2) 用可支撐電視機重量的連接物將繩索或鏈條固定至牆上或柱子上。

註

• 請僅使用提供的螺絲。使用其它螺絲可能會損壞本電視機。

目錄

設置您的電視機

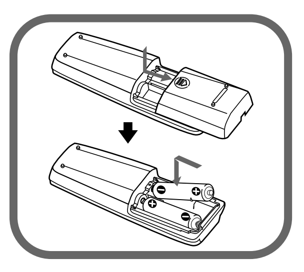
控制鍵總概況

高級操作

調整您的設定（MENU）

附加信息

■ 準備工作

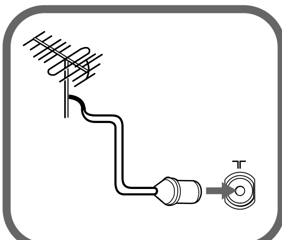


步驟 1

將所提供的電池裝入遙控器。

註

- 請勿使用舊電池或同時使用不同類型的電池。

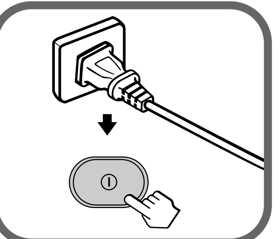


步驟 2

將天線電纜（未提供）連接至電視機背後的 ┬┬（天線輸入）端子。

提示

- 您也可將本電視機連接至其它選購的裝置（參考第 24 頁）。



步驟 3

插入電源線，然後按壓電視機上的 ⏻（電源）鍵以接通電視機的電源。

註

- 打開電視機時，STANDBY（待機）指示燈將閃爍爲綠燈數秒鐘。這並不表示發生故障。



步驟 4

按照“原始設定”選單的指示以設定您的電視機（參考第 7 頁）。

■ 設定您的電視機（“原始設定”）

當您第一次打開電視機時，“原始設定”選單將會顯示在畫面上。
您可用電視機前面控制板上的按鍵以改變選單語言，自動預設電視頻道和調整圖像位置。

提示

- 遙控器上的 MENU（目錄）鍵，⊕ 鍵和 ▲/▼/◀/▶ 鍵也可用於下述操作。

1 **按壓 VOLUME +/–（音量）鍵以選擇所要的選單語言，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。**

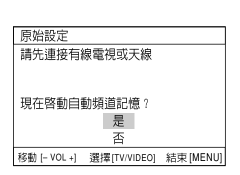
被選擇的選單語言將顯示在畫面上。



2 **按壓 VOLUME +/–（音量）鍵以選擇“是”，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵以自動預設頻道或選擇“否”以跳越自動頻道預設。**

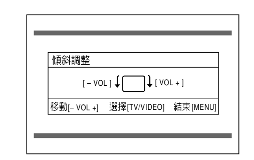
一旦您選擇“是”，電視機將開始搜尋所有可接收的頻道。

如果出現“無法搜尋到頻道。請連接有線電視或天線”的訊息，請檢查您的電視連接，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。



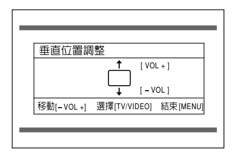
3 **若選單頂部和底部的線條傾斜，按壓 VOLUME +/–（音量）鍵以作出調整，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。**

“垂直位置調整”選單出現。



4 **若上下線條距離畫面頂部和底部的位置不相等，按壓 VOLUME +/–（音量）鍵以作出調整，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。**

若不需作出調整，則按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。



續

續

5 按壓 VOLUME +/–（音量）鍵以選擇“否”，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。則當您再次按壓 ⏻ 鍵打開電視機時，這選單將不會再顯示在畫面上。

若要這選單再次顯示在畫面上，選擇“是”，然後按壓 TV/VIDEO（電視 / 影音）鍵。

原始設定

下次仍要顯示這個選單？

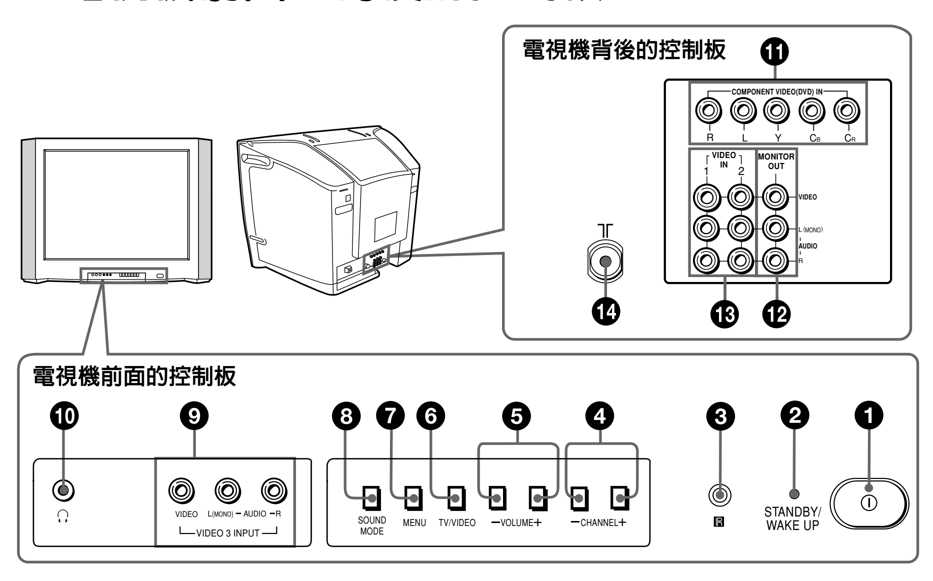
是
否

移動 [– VOL +]　選擇 [TV/VIDEO]

提示

- 您可按壓 MENU（目錄）鍵直接進入“原始設定”選單最後的設定項目。
- 您也可以使用選單系統來設置您的電視機（參考第 14 頁）或按壓電視機前面控制板上的 MENU（目錄）鍵大約五秒以使電視機恢復到工廠設定。

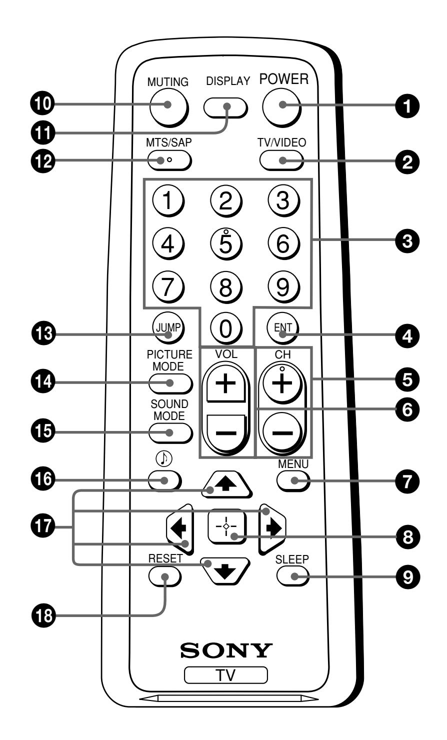
■ 電視機前面和背後的控制板



按鍵／端子	功能	頁面
❶ ⏻（電源）	打開或關閉電視機。	6
❷ STANDBY（待機）	待機指示燈。	6
❷ WAKE UP（開機定時）	開機指示燈。	22
❸ 🅁	遙控傳感器。	–
❹ CHANNEL +/–（頻道）	選擇頻道號碼。	–
❺ VOLUME +/–（音量）	調整音量。	–
❻ TV/VIDEO（電視／影音）	選擇電視或影音輸入。	24
選單操作		
❺ VOLUME +/–（音量）	選擇和調整項目。	–
❻ TV/VIDEO（電視／影音）	確認被選項目。	–
❼ MENU（目錄）	顯示或取消選單。	–
❽ SOUND MODE（音效模式）	選擇音效模式選項。 “五波段圖形化音響調諧等化器”顯示將出現在畫面上。	12
❾ VIDEO 3 INPUT（影音 3 輸入）	影音輸入端子 3。	24
❿ 🎧	耳機插口。	–
⓫ COMPONENT VIDEO (DVD) IN（聲音／色差端子 (DVD) 輸入）	聲音／色差（DVD）輸入端子。	25
⓬ MONITOR OUT（監視器輸出）	監視器輸出端子。	24
⓭ VIDEO IN 1, 2（影音輸入）	影音輸入端子 1, 2。	24
⓮ ╥	天線輸入端子。	24

■ 使用遙控器和基本功能

若您喜愛中文標記，請拉開標籤（提供）的背後，然後將其貼在遙控器上。

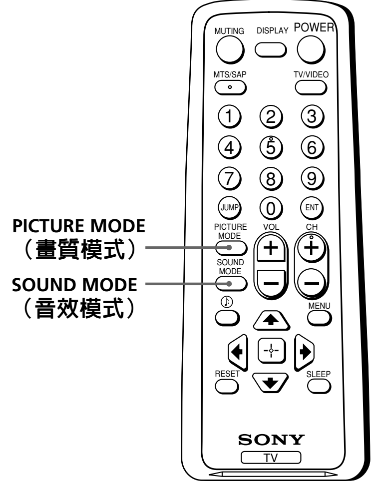


按鍵	說明	頁面
❶ POWER（電源）	打開或暫時關閉電視機。	–
❷ TV/VIDEO（電視 / 影音）	選擇電視或影音輸入。	24
❸ 0–9	輸入數字鍵。	–
❹ ENT（頻道輸入）	確認所選的頻道。	–
❺ CH +/–（頻道）	選擇頻道號碼。	–
❻ VOL +/–（音量）	調整音量。	–
❿ MUTING（靜音）	消除聲音。	–
⓫ DISPLAY（顯示）	顯示畫面上的信息。	–
⓭ JUMP（回復）	跳回到之前收看至少五秒的頻道號碼。	–

按鍵	說明	頁面
⓮ PICTURE MODE（畫質模式）	選擇畫質模式項目。	12
⓯ SOUND MODE（音效模式）	選擇音效模式項目。 “五波段圖形化音響調諧等化器”顯示將出現在畫面上。	12
⓰ ♪	選擇聲音效果模式項目： “聲音效果停止”，“模擬音效”（類似立體聲的單聲道聲音），“環繞音效”。	–
⓲ RESET（重新設定）	當在畫面上選單調整項目時將電視機設置爲工廠預設。	–
選單操作		
❼ MENU（目錄）	顯示或取消選單。	16
❽ ⊕	確認被選項目。	16
⓱ ↑,↓,←,→	選擇和調整項目。	16
定時器操作		
❾ SLEEP（睡眠定時）	依照您所要的時間設定電視以自動關閉。	–
立體聲或雙語言操作		
⓬ MTS/SAP（音聲多重）	選擇立體聲或雙語言模式。	13

■ 選擇畫質和音效模式

您可選擇畫質和音效模式來調整您所偏愛的設定。



選擇畫質模式

按壓 PICTURE MODE（畫質模式）鍵直到您所要的圖像模式被選定。

選擇	以觀看
“鮮明”	對比度強和高銳度的圖像。
“標準”	標準的圖像。
“電影”	極爲詳細的圖像。
“運動”	鮮亮的圖像。

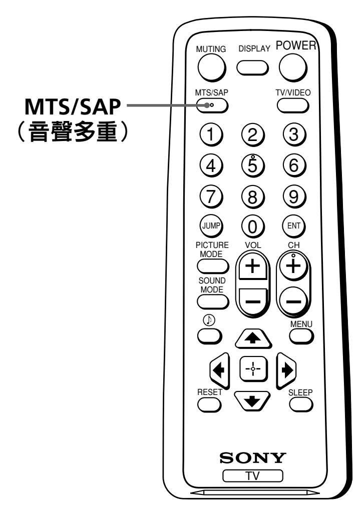
選擇音效模式

按壓遙控器（或前面控制板）上的 SOUND MODE（音效模式）鍵直到您所要的音效模式。五波段圖型化音響調諧等化器顯示將出現在畫面上。

選擇	以收聽
“電影”	強調低音和高音的動態範圍寬而清晰的音響。
“新聞”	強調人聲。
“柔和”	柔和、自然、放鬆的聲音。
“標準”	標準單調的聲音。

■ 欣賞立體聲或雙語言節目

您可使用 MTS/SAP（音聲多重）鍵以欣賞 MTS（音聲多重）立體聲制式的立體聲或雙語言節目。



選擇立體聲或雙語言節目

按壓 MTS/SAP（音聲多重）鍵至接收到您所想收聽的聲音。

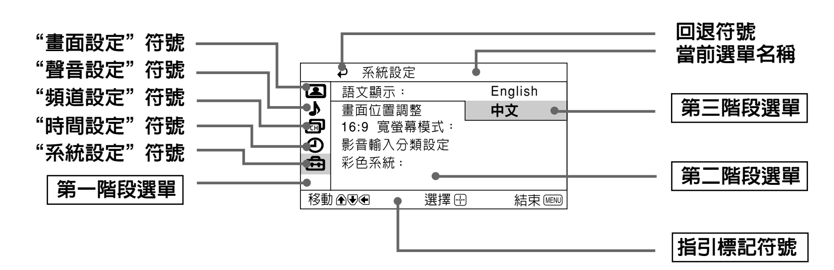
選擇	以收聽
“立體聲”	立體聲。
“副語音”	雙語言節目。
“單聲道”	單聲道的聲音。

註

- 當選擇“副語音”時，非副語音節目的聲音將會與“立體聲”相似。
- 當信號微弱時，“副語音”或“立體聲”的聲音可能會不正常。要改善聲音，選擇“單聲道”。

■ 介紹選單系統

MENU（目錄）鍵能讓您顯示選單和調整電視上的設定。以下是選單系統的總概況。



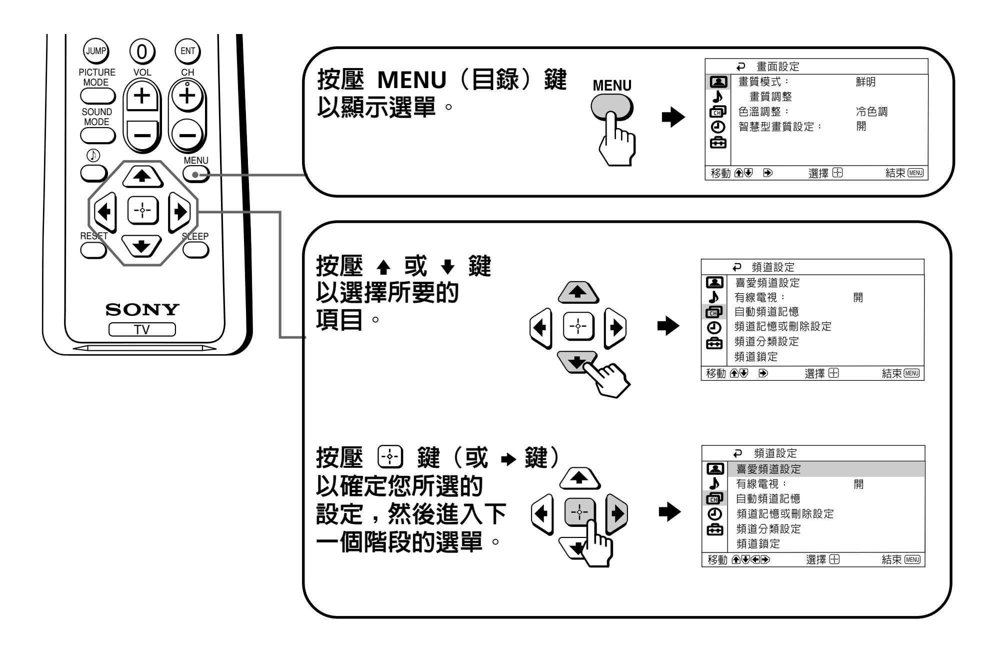
第一階段	第二階段	第三階段 / 功能	頁面
“畫面設定”	“畫質模式”	選擇畫質模式： “鮮明”→“標準”→“電影”→“運動”	17
	“畫質調整”	調整畫質模式項目： “對比”→“亮度”→“彩色”→“色相”→“銳度”	
	“色溫調整”	調整白色色度： “冷色調”→“正常色調”→“暖色調”	
	“智慧型畫質設定”	接收最理想的畫面效果： “開”→“關”	
“聲音設定”	“音效模式”	選擇音效模式： “電影”→“新聞”→“柔和”→“標準”	18
	“聲音調整”	調整音效模式項目。	
	“平衡”	選擇以強調左右揚聲器。	
	“自動音量控制”	自動調整音量： “開”→“關”	
	“聲音效果”	選擇聲音效果模式項目： “關”→“模擬音效”→“環繞音效”	
	“音聲多重”	選擇立體聲或雙語言模式： “立體聲”→“副語音”→“單聲道”	

第一階段	第二階段	第三階段 / 功能	頁面
“頻道設定”	“喜愛頻道設定”	快速進入喜愛的頻道。	20
	“有線電視”	收看有線電視節目： “開” → “關”	
	“自動頻道記憶”	自動預設頻道。	
	“頻道記憶或刪除設定”	刪除不要的頻道或記憶新的頻道。	
	“頻道分類設定”	爲頻道分類。	
	“頻道鎖定”	阻擋不要的頻道。	
“時間設定”	“睡眠定時”	設定電視以自動關閉。	22
	“開機定時”	設定電視以自動打開。	
“系統設定”	“語文顯示”	改變選單語文顯示： “English”（英文）→ “中文”	23
	“畫面位置調整”	調整圖像位置。	
	“16:9 寬螢幕模式”	改變圖像的尺寸： “開” → “關”	
	“影音輸入分類設定”	爲連接設備分類。	
	“彩色系統”	選擇彩色系統（僅於影音輸入）： “自動切換” → “PAL” → “SECAM” → “NTSC3.58” → “NTSC4.43”	

續

續

如何使用選單



其它選單操作

要	按壓
調整設定值	↑，↓，← 或 → 鍵。
回到之前或進入下一個階段的選單	← 或 → 鍵。
取消選單	MENU（目錄）鍵。

提示

- 要從第二階段選單回到第一階段選單時，請按壓 ↑ 或 ↓ 鍵直到回退符號（ ↩ ）被選中，然後按壓 ⊹ 鍵。
- 電視機前面控制板上的 MENU（目錄）鍵、TV/VIDEO（電視／影音）鍵和 VOLUME +/–（音量）鍵也可用於上述操作（參考第 9 頁）。

註

- 當選單顯示的功能呈暗淡色，您將無法選擇此功能。

■ 調整“畫面設定”

“畫面設定”選單可使您調整畫面設定。

1 **按壓 MENU（目錄）鍵。**

2 **確認“畫面設定”符號（ ）已被選擇，然後按壓 ⊕ 鍵。**

畫面設定
畫質模式： 鮮明
畫質調整
色溫調整： 冷色調
智慧型畫質設定： 開
移動 ↑↓←→ 選擇 ⊕ 結束 MENU

3 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇所要的項目（例如，“畫質模式”），然後按壓 ⊕ 鍵。**

選擇	以
“畫質模式”	選擇“鮮明”、“標準”、“電影”或“運動”（參考第 12 頁）。 **提示** • 您可在“畫質調整”選項中依所好調整設定。
“色溫調整”	調整白色色度。 選擇“冷色調”（藍色澤）、“正常色調”（自然色澤）或“暖色調”（紅色澤）。
“智慧型畫質設定”	接收最理想的畫面效果。 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“開”，然後按壓 ⊕ 鍵。 要取消時，選擇“關”，然後按壓 ⊕ 鍵。

調整“畫質調整”項目

1 **按壓 ↓ 以選擇“畫質調整”，然後按壓 ⊕ 鍵。**

2 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“對比”、“亮度”、“彩色”、“色相”（顏色深淺）或“銳度”，然後按壓 ⊕ 鍵。**

按壓遙控器上的 RESET（重新設定）鍵使電視機恢復到工廠設定。

3 **按壓 ↑, ↓, ← 或 → 鍵以調整您所選項目的設定，然後按壓 ⊕ 鍵。**

4 **重復上述步驟以調整其它項目。**

已調整的設定將被儲存。

註
• 您也可減少“銳度”以降低圖像噪聲。

■ 調整“聲音設定”

“聲音設定”選單可使您調整聲音設定。

1 **按壓 MENU（目錄）鍵。**

2 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“聲音設定”符號（ ♪ ），然後按壓 ⊕ 鍵。**

聲音設定	
音效模式：	電影
聲音調整	
平衡	
自動音量控制：	關
聲音效果：	關
音聲多重：	立體聲
移動 ↑↓←→	選擇 ⊕　結束 MENU

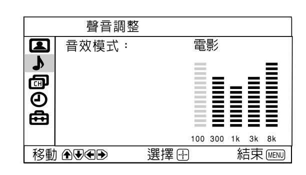
3 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇所要的項目（例如，“音效模式”），然後按壓 ⊕ 鍵。**

選擇	以
“音效模式”	選擇“電影”、“新聞”、“柔和”或“標準”（參考第 12 頁）。 **提示** • 您可在“聲音調整”選項中依所好調整設定（參考第 19 頁）。
“平衡”	按壓 ↓ 或 ← 鍵以強調左揚聲器。 按壓 ↑ 或 → 鍵以強調右揚聲器。
“自動音量控制”	自動調整所有頻道號碼和影音輸入的音量。 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“開”，然後按壓 ⊕ 鍵。 要取消時，選擇“關”，然後按壓 ⊕ 鍵。
“聲音效果”	選擇“關”、“模擬音效”或“環繞音效”（參考第 11 頁）。
“音聲多重”	選擇“立體聲”、“副語音”或“單聲道”。 **提示** • 您也可按壓遙控器上的 MTS/SAP（音聲多重）鍵以進入設定（參考第 13 頁）。

調整“聲音調整”項目

“五波段圖形化音響調諧等化器”可使您在選單上依個人所偏好調整音頻率設定。

1 **按壓 ↓ 鍵以選擇“聲音調整”，然後按壓 ⊕ 鍵。**



2 **按壓 → 或 ← 鍵以選擇所要的聲音頻率，然後按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以調整設定再按壓 ⊕ 鍵。**

已調整的設定將被儲存。
按壓遙控器的 RESET（重新設定）鍵使電視機恢復到工廠設定。

註

- 調整高頻率將影響高音調聲音，調整低頻率將影響低音調聲音。
- 您可直接用電視機前面控制板（參考第 9 頁）或按壓遙控器上（參考第 11 頁）的 SOUND MODE（音效模式）鍵以顯示設定。

■ 調整“頻道設定”

“頻道設定”選單可使您快速進入喜愛頻道設定，接收有線電視節目，自動預設頻道，刪除不要的頻道或記憶新的頻道，爲頻道號碼分類和阻擋不要的頻道。

1 **按壓 MENU（目錄）鍵。**

2 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“頻道設定”符號（CH），然後按壓 ⊕ 鍵。**

頻道設定
喜愛頻道設定
有線電視： 開
自動頻道記憶
頻道記憶或刪除設定
頻道分類設定
頻道鎖定
移動 ↑↓←→ 選擇 ⊕ 結束 MENU

3 **按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇所要的項目（例如，“喜愛頻道設定”），然後按壓 ⊕ 鍵。**

選擇	以
“喜愛頻道設定”	快速進入喜愛頻道設定。 (1) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇您所要設定喜愛頻道的位置，然後按壓 ⊕ 鍵。 (2) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇您所要的頻道，然後按壓 ⊕ 鍵。 要使用“喜愛頻道設定”時，退出所有選單並按壓 ⊕ 鍵。 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以移動橫線到所要的頻道號碼並按壓 ⊕ 鍵。
“有線電視”	接收有線電視節目。 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“開”，然後按壓 ⊕ 鍵。 若您選擇“有線電視：開”，您將會接收到 125 個有線電視頻道。 若沒有有線電視頻道，您將會接收到 VHF 的廣播頻道而已。 若只想接收 VHF/UHF 廣播頻道，選擇“關”，然後按壓 ⊕ 鍵。
“自動頻道記憶”	自動預設頻道。
“頻道記憶或刪除設定”	刪除不要的頻道或記憶新的頻道。 (1) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇所要的頻道，然後按壓 ⊕ 鍵。 (2) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“刪除”或“記憶”，然後按壓 ⊕ 鍵。
“頻道分類設定”	爲頻道號碼分類。 (1) 選擇“頻道”，並按壓 ⊕ 鍵。 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇頻道號碼，然後按壓 ⊕ 鍵。 (2) 選擇“頻道分類”並按壓 ⊕ 鍵。按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇英文、數字、字符進行標註，然後按壓 ⊕ 鍵。

選擇	以
“頻道鎖定”	阻擋不要的頻道。 (1) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇所要的頻道，然後按壓 ⊕ 鍵。 (2) 按壓 ↑ 或 ↓ 鍵以選擇“阻擋”或“允許”，然後按壓 ⊕ 鍵。

註

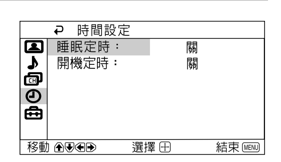
- 您可通過按壓 CH +/–（頻道）鍵來跳越已被刪除頻道。您仍然可用 0-9 按鍵直接調收被刪除的頻道。
- 當您第一次進入“頻道鎖定”選單時，凸顯的頻道是您正在收看的當前頻道。
- 當一個頻道被阻擋，鎖定符號（🔒）即顯示在黑色畫面上。

■ 調整“時間設定”

“時間設定”選單可使您設定電視機以自動關閉和打開。

1 **按壓 MENU（目錄）鍵。**

2 **按壓 ♠ 或 ♣ 鍵以選擇“時間設定”符號（ ◷ ），然後按壓 ⊕ 鍵。**



3 **按壓 ♠ 或 ♣ 鍵以選擇所要的項目（例如，“睡眠定時”），然後按壓 ⊕ 鍵。**

選擇	以
“睡眠定時”	設定電視機以自動關閉。 按壓 ♠ 或 ♣ 鍵以選擇所要的時間（最多 90 分鐘），然後按壓 ⊕ 鍵。
“開機定時”	設定電視機以自動打開。 按壓 ♠ 或 ♣ 鍵以選擇所要的時間（最多 12 小時），然後按壓 ⊕ 鍵。到了所選擇的時間後，電視機將自動打開，“開機定時”將出現於畫面上。 一旦您已設定“開機定時”，電視機上的 WAKE UP（開機定時）指示燈將亮起黃褐色。

註

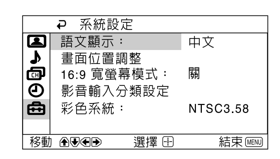
- 您也可切斷電視機的主電源以取消“睡眠定時”和“開機定時”功能。
- 用“開機定時”接通電視機電源並超過一小時後，若不按壓電視機或遙控器上的任何一個按鍵或控制鍵，則電視機再進入待機狀態。

■ 調整“系統設定”

“系統設定”選單可使您更換選單語言，調整圖像位置，改變圖像的尺寸，爲連接設備分類和選擇彩色系統。

1 **按壓 MENU（目錄）鍵。**

2 **按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇“系統設定”符號（ ），然後按壓 ⊕ 鍵。**



3 **按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇所要的項目（例如，“語文顯示”），然後按壓 ⊕ 鍵。**

選擇	以
“語文顯示”	更換選單語言。 按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇“English”（英文）或“中文”，然後按壓 ⊕ 鍵。
“畫面位置調整”	調整電視畫面上傾斜的圖像。 按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇“傾斜調整”或“垂直位置調整”，然後按壓 ⊕ 鍵。 按壓 ⬆,⬇,⬅ 或 ⬇ 鍵以調整圖像位置，然後按壓 ⊕ 鍵。
“16:9 寬螢幕模式”	改變圖像的尺寸。 選擇“開”或“關”。
“影音輸入分類設定”	爲連接設備分類。 (1) 選擇“影音輸入”並按壓 ⊕ 鍵。 按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇您要分類的輸入，然後按壓 ⊕ 鍵。 (2) 選擇“影音輸入分類”並按壓 ⊕ 鍵，然後按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇分類項目：“影音輸入1/2/3/4”、“VCR”、“有線電視”、“DVD”或“使用者自訂”*。 * 您可編輯影音輸入分類設定。按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇英文、數字、字符進行標註，然後按壓 ⊕ 鍵。
“彩色系統”	更換彩色系統（僅於影音輸入）。 按壓 ⬆ 或 ⬇ 鍵以選擇“自動切換”，“PAL”，“SECAM”，“NTSC3.58”或“NTSC4.43”，然後按壓 ⊕ 鍵。 通常將此設定爲“自動切換”。

■ 連接選購的裝置

連接至 VIDEO 3 INPUT（影音 3 輸入）端子和 VIDEO IN 1,2（影音輸入）端子

電視機前面的控制板

VIDEO L(MONO) – AUDIO – R

VIDEO 3 INPUT

聲音／影像電纜（未提供）

攝影機

電視遊戲機

電視機背後的控制板

COMPONENT VIDEO(DVD) IN

R L Y CB CR

VIDEO IN 1 2

MONITOR OUT

VIDEO

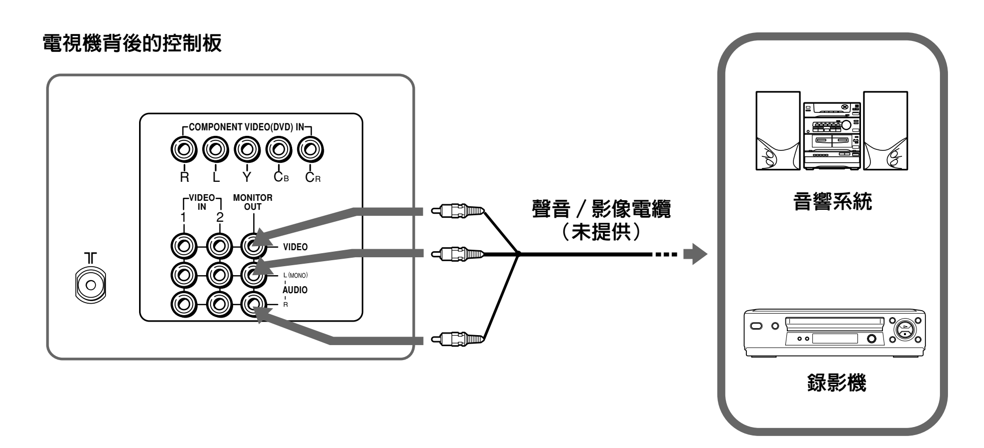
L (MONO) AUDIO R

天線電纜（未提供）

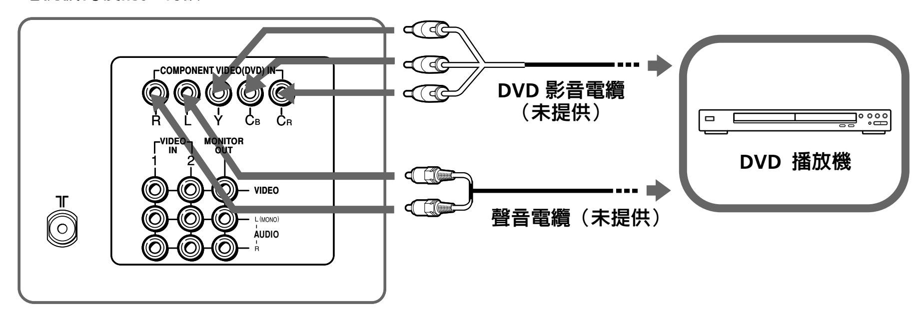
聲音／影像電纜（未提供）

錄影機

連接至 MONITOR OUT（監視器輸出）端子



連接至 COMPONENT VIDEO (DVD) IN（聲音／色差端子 (DVD) 輸入）端子



註

- 當連接 DVD 播放機至電視機上的 COMPONENT VIDEO (DVD) IN（聲音／色差端子 (DVD) 輸入）時，若您的 DVD 播放機可輸出隔行和逐行的掃描模式信號，則請選擇隔行掃描輸出。您的電視機可接收 525i/60 赫茲或 625i/50 赫茲的隔行掃描信號。
- 某些 DVD 播放機的插口可能標記不同：

連接	至（DVD 播放機上）
Y（綠色）	Y
C_B（藍色）	C_B, P_B, C_b 或 B-Y
C_R（紅色）	C_R, P_R, C_r 或 R-Y

- 若您在電視畫面上選擇“DVD”，MONITOR OUT（監視器輸出）插口將不能輸出正常的信號。這並不表示發生故障。

■ 故障檢修

若在觀看電視時遇見任何問題，請參考下列故障檢修指南。若問題仍然存在，請聯絡 Sony 經銷商。

故障檢修指南

癥狀	可能因素	解決方法	頁面
圖像有雪花狀斑點 有噪聲	• 連接已鬆脫或電纜已損壞。	• 檢查天線電纜以及電視機，錄影機和牆上的天線連接是否正確。	24
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
	• 頻道預設不適當或不完整。	• 再次預設頻道。	20
	• 傳送信號微弱。	• 嘗試使用信號增強器。	–
圖像失真 有噪聲	• 廣播信號太強。	• 切斷信號增強器的電源或拔掉其插頭以終止其操作。	–
沒有圖像 沒有聲音	• 電源線、天線或錄影機沒有被連接。	• 檢查電源線，天線和錄影機之連接是否正確。	24
	• 電視機電源沒有被接通。	• 按壓 POWER（電源）鍵。 • 按壓電視機上的 ①（電源）鍵以切斷電視機的電源，五秒左右後再次接通電源。	10 9
圖像良好 沒有聲音	• 音量水平過低。	• 按壓 VOL +（音量）鍵以提高音量水平。	10
	• 聲音被消除。	• 按壓 MUTING（靜音）鍵以取消消音。	10
	• 電視的聲音設定可能被設定為"副語音"。	• 按壓 MTS/SAP（音聲多重）鍵至"立體聲"或"單聲道"出現於畫面上。	13

癥狀	可能因素	解決方法	頁面
圖像有點線或條紋	• 受周圍環境（如汽車、霓虹燈、吹風機、發電機等）影響。	• 不要在電視機旁使用吹風機或其它電器。 • 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	– –
圖像出現雙重影像	• 廣播信號受周圍高山或大廈干擾。	• 使用高定向天線。	–
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
	• 信號增強器的使用不適當。	• 切斷信號增強器的電源或拔掉其插頭以終止其操作。	–
圖像無彩色	• 彩色水平設定過低。	• 顯示“畫面設定”選單和選擇所要的畫質模式，然後在“畫質調整”中選擇“彩色”濃度。	17
	• 彩色系統設定不正確（僅於影音輸入）。	• 顯示“系統設定”選單，並檢查“彩色系統”設定（通常將此設定為“自動切換”）。	23
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–
圖像傾斜	• 受外部揚聲器或其它電器電磁性的影響，或受地球磁場方向的影響。	• 將電視機放置在離外部揚聲器或其它電器較遠的地方。 • 在“系統設定”選單下顯示“畫面位置調整”，並調整“傾斜調整”和“垂直位置調整”，以使圖像与電視畫面對齊。	– 23
圖像出現反常彩色斑點	• 受外部揚聲器或其它電器電磁性的影響，或受地球磁場方向的影響。	• 將電視機放置在離外部揚聲器或其它電器較遠的地方。請勿移動已被接通電源的電視機。按壓電視機上的 ①（電源）鍵以切斷電視機電源。約 15 分鐘後再接通電視機電源。	–
立體聲廣播聲音開關失常或聲音失真。 **或** **聲音頻繁地轉換於單聲道和立體聲之間。**	• 連接已鬆脫或電纜已損壞。	• 檢查天線電纜以及電視機，錄影機和牆上的天線連接是否正確。	24
	• 天線裝置不正確。	• 檢查天線的裝置。請尋求 Sony 經銷商的協助。	–

續

續

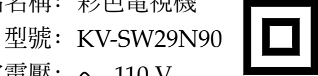
癥狀	可能因素	解決方法	頁面
電視機上的 STANDBY（待機）指示燈每隔三秒閃爍至少一次的紅色亮光。	• 您的電視機的自動檢測判斷功能表明可能存在的原因。	• 計算 STANDBY（待機）指示燈的亮光次數。按壓 ①（電源）鍵以切斷電視機電源。通知您鄰近的 Sony 維修服務中心。	–
電視機外殼吱嘎聲。	• 室溫的變化有時會導致電視機的外殼膨脹或縮小，因此產生噪聲。這並不表示發生故障。	—	–
當您接通電視機時，聽到“嘣”的聲音。	• 電視機自動消磁。這並不表示發生故障。	—	–

■ 規格

	KV-SW29N90		註
電源	110 V 交流電，60 Hz		
電力消耗（瓦特）	標示於電視機後		
電視系統	M		
彩色系統	NTSC3.58, PAL*, PAL60*, SECAM*, NTSC4.43*		* 僅於影音輸入
立體聲／雙語言系統	MTS（音聲多重）		
頻道範圍	VHF : 2 至 13 UHF : 14 至 69 CATV : 1 至 125		
╥（天線）	75 歐姆外部端子		
聲音輸出（喇叭）	6 瓦特 + 6 瓦特		
插口數量			
VIDEO（影像）	輸入：3　輸出：1	Phono 型插口； 1 伏特峰間值，75 歐姆	
AUDIO（聲音）	輸入：4　輸出：1	Phono 型插口；500 毫伏	
COMPONENT VIDEO (DVD IN)（聲音／色差端子 (DVD) 輸入）	輸入：1	Phono 型插口； Y: 1.0 伏特峰間值，75 歐姆，負同步 C_B: 0.7 伏特峰間值，75 歐姆 C_R: 0.7 伏特峰間值，75 歐姆	
∩（耳機）	輸出：1	立體聲微型插口	
顯像管	29 in.		
顯像管對角線尺寸	724 mm		
可見畫面對角線尺寸	679 mm		
外形尺寸（寬 × 高 × 深）	780 × 583 × 523 mm		
重量	47 kg		

本機設計和規格若有任何更改，恕不另行通知。

產品名稱：	彩色電視機
型號：	KV-SW29N90
額定電壓：	～ 110 V
額定頻率：	60 Hz
消耗功率：	KV-SW29N90 : 138 W
製造日期：	如機體上標示
機器號碼：	如機體上標示
產地：	馬來西亞
製造廠商：	Sony EMCS (Malaysia) Sdn. Bhd.
進口商：	台灣新力國際股份有限公司
地址：	台北市長春路 145 號 5 樓
服務洽詢專線：	449-9000





廢電池請回收

http://www.sony.net/
Sony Corporation